

庄内農家の友

Vol.983 / R6.2.1

2024

2

February



表紙写真コンクール入選 雪中田植え 高橋 正和さん（酒田市飛鳥）

Contents

稻作 P2-3 酒田飽海地域における「つや姫」栽培の優良事例

畜産 P4-5 コントラクターの普及・定着に向けた耕畜連携の取組状況～国産飼料の増産に向けて～

経営 P6-7 令和5年度山形県ベストアグリ賞 県知事賞受賞！ 有限会社いとうファーム 代表取締役 伊藤 稔 氏
美味しい「だだちゃ豆」を生産し、庄内の魅力を県内外へ発信～大豆栽培キットを活用した食育により、小学生へ「命の授業」を展開～

JA全農山形

発行所／全国農業協同組合連合会 山形県本部（JA全農山形）
〒990-0042 山形県山形市七日町三丁目1番6号 TEL023-634-8133
発行人／長谷川 直秀
印刷所／庄内農村工業農業協同組合連合会



URL: https://www.zennoh-yamagata.or.jp/
E-mail: sysmail@yrs.zennoh.or.jp



10月 重いよう 工藤 省三郎さん（鶴岡市美原町）

令和5年度
作品



【応募要項】

- **テーマ** 庄内の農村生活や風景・風物など
- **大きさ** 作品はすべて2L版(12.7×17.8cm)とし、1点ごとに題名、住所、氏名、職業、撮影年月を記入し、裏面に貼付して下さい。
※このページ右下の応募票をご活用ください。
- **応募点数** 1人10点以内。季節ごと入選作品を3点(今までには月ごと1点)決めるため、応募季節と、撮影した月を明記すること。未発表のものに限ります。
- **応募期間** 令和6年1月4日(木)～2月16日(金) (消印有効)
- **送り先** 〒997-1301 東田川郡三川町横山字袖東18-2 JA全農山形「庄内農家の友」写真係
- **褒賞** 大賞受賞者および優秀賞受賞者には、賞状を授与し副賞(商品券)を進呈します。
- **発表** 3月上旬に受賞者へ通知のうえ、令和6年4月号にて発表します。
- **版権** 入選作品の版権(著作権)はJA全農山形に帰属するものとし、受賞通知次第、ネガ・CD等を提出していただきますのでご了承願います(対応準備をお願いいたします)。

※応募作品は、被写体が人物の場合、必ずご本人の承諾を得た上でご応募ください。被写体が未成年の場合は、親権者等の承諾が必要です。
※いただいた個人情報は、定められた法令に従い適切に取り扱います。

令和6年度 庄内農家の友

表紙写真コンクール 作品大募集！

今年もご愛読者様を対象に、庄内の風景、伝統芸能、風物詩、行事、日常でのできごとなどの写真を募集します。

寄せられた作品の中から、本誌令和6年度の表紙を飾る12作品が、さらにその中から大賞1作品が選ばれます。(令和6年3月上旬開催予定の表紙写真コンクール審査会にて決定)

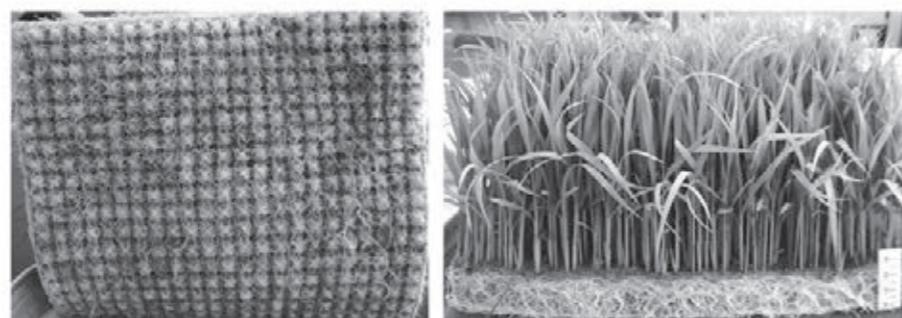
「応募要項」記載内容をご確認のうえ、奮ってご応募ください。

庄内農家の友写真応募票

応募季節 (○印) 春・夏・秋・冬()月	
題名	
氏名 (ふりがな)	
年齢	
歳	
住所 -	
電話番号	
職業	

※いただいた個人情報は、定められた法令に従い、適切に取り扱います。

した。Iさんからは「例年の苗姿よりも明らかに短くなつたし、根張りの良さは本当に驚いた。今回の管理をベースに、毎年健苗を育成できるようがんばりました。順調に初期生育が確保されました。



事例(2) 耕深の確保による収量 品質の優良事例

令和5年秋に、酒田飽海地域の圃場19地点の作土深を調査した結果を図4に示す。

令和5年産「つや姫」の地域平均との収量差は、令和4年産の60キログラム/10a程度から30キログラム/10a程度に縮まり、玄米粗タンパク質含有率は7・2%と低くなり、一定の改善がみられました。さらなる改善点として、2葉前半での移植、遅れずに穗肥を施用することに取り組むと、収量は地域平均にさらに近づくと考えられます。

令和5年秋に、酒田飽海地域の圃場19地点の作土深を確保している圃場は19地点中5地点に留まつており、全体的に作土深は浅くなっています。作土深が浅い圃場では、根域が狭くなり地力を十分に発揮できていないと考えられ、白未熟粒や胴割粒が多く発生した事例、一穂粒数や総粒数(収量)が指標どおりに確保できなかつた事例が目立ちました。

一方、令和5年産の品質低下の中でも「つや姫」ほぼ全量1等、かつ収量も保した生産者にその要因を聞いてみたところ、こまめな水管理はもちろん、耕深の確保を挙げる生産者が多かったです。「春はゆっくりいました。春はゆっくりいました。」と力強い決意を聞かせていただきました。

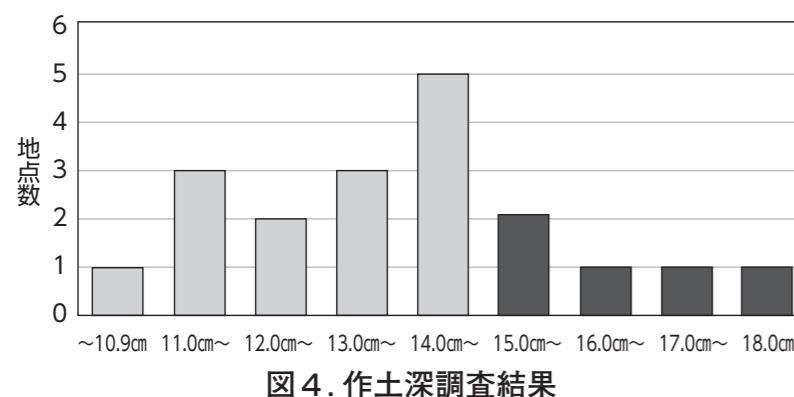


図5. チゼルプラウ

最後に

酒田農業技術普及課では、令和5年秋にチゼルプラウ(図5)を施工した実証圃を酒田市に設置しました。耕耘盤層の一部を削りながら粗耕起を行うことで、①作土層拡大、根量増、収量品質向上、②秋施工で稻わら腐熟促進、③春の耕耘作業の効率化等が期待できます。この他、健苗育成指導にも継続して力を入れ、高品質・良食味米の安定生産を推進していきます。

酒田飽海地域における「つや姫」栽培の優良事例

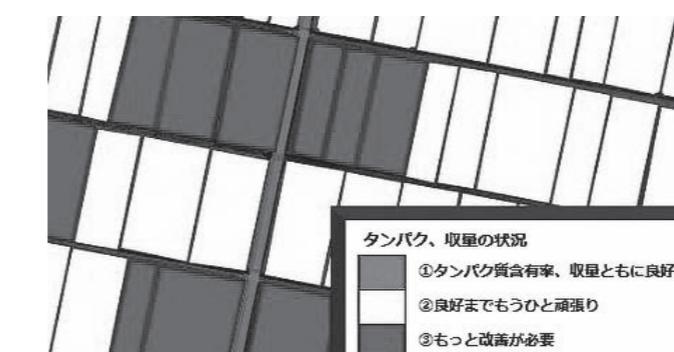


図1. 食味収量点検マップとコメントの例

「スマートつや姫」は、衛星で地域の全圃場を撮影し、画像データから圃場ごとの生育診断結果をマップ上に色別に表示するシステムです(詳細は「庄内農家の友」令和5年11月号に掲載)。

搭載されている各種マップのうち「食味・収量点検マップ」には、生育期間中の収量

令和5年産米は8~9月の極端な高温少雨により、酒田飽海地域「つや姫」の一等米比率は35・9%と大幅に低下しました(令和5年12月末現在)。普及課がJA年々厳しさを増している中、一つ一つの栽培管理がうまく行うことができたなかを振り返り、改善につなげることがとても重要です。

ここでは、健苗育成により収量

や、耕深の確保により収量

や、耕深の確保により収量

作柄の振り返り

品質が安定していた事例を紹介します。

衛星画像から収量と玄米粗タンパク質含有率を推定し、良好な圃場、改善が必要な圃場が色別で表示されます。そして、そのような要因を推測し、コメントが表示されます(図1)。

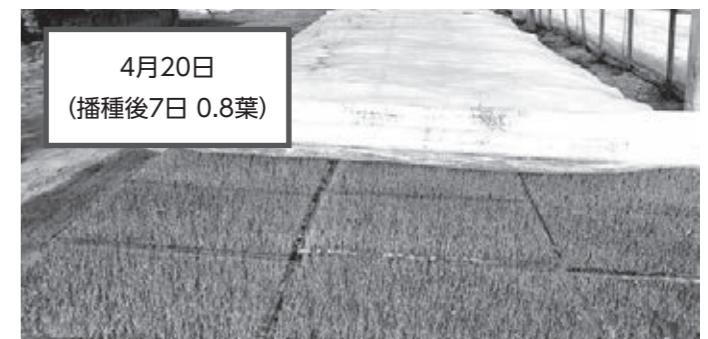
4年にこのマップ上で特に改善が必要な圃場が多く表示されていた酒田市のIさんの改善事例を紹介します。

結果に至った生育期間中の要因を推測し、コメントが表示されます(図1)。

事例(1) 「スマートつや姫」を活用した収量食味改善事例

Iさんの令和4年産「つや姫」の収量は、当該地域平均より60キログラム/10a程度低く、玄米粗タンパク質含有率が7・4%と高く、マップの表示と傾向は同じでした。要因を検討したところ、毎年育苗がなかなかうまく行かず、初期生育を確保できなかつたことが大きい要因と考えられたため、普及課でも次の2点を中心直接育苗指導を行いました。

①マルチの早期除去 従来は播種後10日程度マルチをかけ、保温期間を長めにとつていましたが、今年は出芽状況を確認し、播種後7日でマルチを除去しました(図2)。



3 - 稲作 -



山形県庄内総合支庁
酒田農業技術普及課
加藤 優来



写真5. 大豆栽培キット



写真4. はつきりとしたくびれが特徴の「白山」系統

(3) 経営安定化のため経営理念に基づき3本柱の品目を栽培無理をしない堅実な経営により、50年間経営発展を続けています。さらに、基幹3品目を柱とする経営を法人化することで、福利厚生を整備して従業員が安心して働く環境整備を図り、授業も行いながら、農業が果たす「食・命の大切さ」を児童に伝え続けています(写真6)。



写真7. 每朝実施する社員ミーティングの様子



写真6. 大豆を通じて「命の授業」を行う伊藤氏



写真8. いとうファームのだだちゃ豆



写真9. 就農時から栽培しているなめこ

周年農業を確立しています(写真7)。

③今後の発展方向

今後の「だだちゃ豆」はJA鶴岡・鶴岡市と連携し、地域と共にブランド価値を維持・発展させながら、規模拡大に取り組む方針です(写真8・9)。また、転作物として新たな野菜品目

の導入も検討しており、周年農業の強化を考えています。

現在、(有)とうファームには各品目を担当する責任者が育っています。将来は、この若い社員達が経営を継承することで、地域と共に鶴岡市の農産物の魅力を国内外に発信する新たな経営発展を期待しています。(写真10)

令和5年度山形県ベストアグリ賞 県知事賞受賞! 有限会社いとうファーム 代表取締役 伊藤 稔 氏

美味しい「だだちゃ豆」を生産し、庄内の魅力を県内外へ発信 ～大豆栽培キットを活用した食育により、小学生へ「命の授業」を展開～

山形県庄内総合支庁 農業技術普及課 熊谷 大樹

(有)とうファームは、鶴岡市矢馳地区において平成15年に設立した法人です(写真1)。令和5年度は社員8名で、水稻15ha、えだ

1 受賞者の概要



写真1. 伊藤代表と社員一同



写真2. 定期的に根粒菌の様子を確認する伊藤氏

まめ8ha、なめこ約34万瓶を中心して経営を行っています。経営理念は「堅実でバランスの良い経営」であり、リスク分散に配慮した農業経営を実践しています。また、自社で開発した大豆栽培キットを活用し、首都圏を中心に小学校約50校で食育活動に取り組んでいます。

2 特色ある活動

(1) 本当に美味しい「だだち

ゃ豆」を栽培するための取り組み、「だだちゃ豆」の食味向上のため、特に「土づくり」に力を入れています。植物体内に窒素を供給する根粒菌の働きを促進するため、中耕・培土(土寄せ)を6回以上実施することにより、圃場全体の1/3は窒素施用を行わない栽培が可能となっています(写真2・3)。種子は専用圃場を設けて自家採種し、社内で食味試験を行なっています(写真2・3)。

(2) 大豆栽培キット開発により小学生へ「命の授業」を開く

伊藤氏自ら開発した大豆栽培キットを活用し「命の大切さ」を伝える食育の取組みを行っています(写真5)。豆腐や味噌の調理実習や大豆の



写真3. だだちゃ豆の根に着生した根粒菌



写真10. 吉村知事から表彰を受ける伊藤御夫妻(山形県庁)